
I n h a l t

des zehnten Bandes der Annalen d. Physik u. Chemie.

Erstes Stück.

- I. Ueber die Natur der vulcanischen Erscheinungen
auf den canarischen Inseln und ihre Verbindun-
gen mit andern Vulcanen der Erdoberfläche; von
Leopold von Buch Seite 1

Centralvulcane: 1) Die liparischen Inseln S. 9.
— 2) Der Aetna S. 12. — 3) Die phlegraei-
schen Felder S. 15. — 4) Island S. 17. —
5) Die azorischen Inseln S. 20. — 6) Die ca-
narischen Inseln S. 28. — 7) Die cap-verdi-
schen Inseln S. 29. — 8) Die Gallopagos
S. 34. — 9) Die Sandwich-Inseln S. 36. —
10) Die Marquesas S. 39. — 11) Die Socie-
tät's-Inseln S. 40. — 12) Die freundschaft-
lichen Inseln S. 41. — 13) Bourbon S. 42.
— Demavend, Ararat, Seiban-Dagh u. s. w.
S. 44.

- II. Bereitungsart des Chromoxyduls

46

- III. Ueber eine von den HH. Barlow und Bonny-
castle wahrgenommene Anziehung der Magnet-

IV. Ueber die Magnetisirung; von Hrn. Savary
(Beschluss)

Von der Wirkung der durch schraubenförmige Drähte geleiteten elektrischen Schläge S. 73. — Von der Wirkung anderer Körper als Eisen und Stahl, welche dem Einflusse elektrischer Schläge, isolirt von dem Conductor, den diese durchlaufen, unterworfen sind S. 84. — Von der Magnetisirung durch Voltasche Ströme S. 95. — Schluss S. 100. — Zusatz 103.

V. Gewinnungsart des äpfelsauren Bleioxyds 104

VI. Untersuchung über den Indigo; von J. J. Berzelius 105

1. Indigleim S. 106. — 2. Indigbraun S. 108.
3. Indigroth S. 114. — 4. Indigblau S. 119.
— Reducirter Indigo S. 126;

VII. Auffindung einer beträchtlichen Masse gediegenen Goldes in der Moselgegend 136

VIII. Ueber die Ausdehnung der krystallisirten Körper durch die Wärme; von E. Mitscherlich 137

IX. Wiederherstellung des Selens aus der selenichten Säure; von N. W. Fischer. 152

X. Ueber einige Erscheinungen der Capillarität; von Gustav Magnus 153

Zweites Stück.

- I. Ueber die Natur der vulcanischen Erscheinungen auf den canarischen Inseln und ihre Verbindung mit andern Vulcanen der Erdoberfläche; von Leopold von Buch (Fortsetzung)
- Reihenvulcane:* 1) Die griechischen Inseln S. 169. — 2) Westaustralische Reihe S. 178. — 3) Reihe der Inseln von Sunda S. 184. — 4) Reihe der Molucken und der Philippinen S. 197.
- II. Ueber die magnetische Polarisation verschiedener Metalle, Alliagen und Oxyde zwischen den Polen starker Magnetstäbe; vom Dr. T. J. Seebeck Seite 203
- III. Untersuchung über den Indigo; von J. J. Berzelius (Beschluss)
- Lösliches Indigblau S. 217. — Indigblauschwefelsäure S. 221. — Indigblauunterschwefelsäure S. 222. — Indigblauschwefelsäure und indigblauunterschwefelsäure Salze S. 226. — Indiggrün S. 237. — Indiggelb S. 238. — Indigpurpur S. 239.
- IV. Ueber den Süßholzzucker; von Demselben 243
- V. Ueber Pflanzenleim und Pflanzeneiweiß; von Demselben 247
- VI. Einiges über den Terpentin, den Copal und das Gummilack; von Demselben 252

VII. Ueber den Gerbestoff der Galläpfel, der Eichenrinde, der Chinarinde, des Catechu's und des Kino's; von J. J. Berzelius	Seite 257
VIII. Von dem Ausflusse gasförmiger Flüssigkeiten in die atmosphärische Luft und von der vereinigten Wirkung des atmosphärischen Drucks und des Stosses der Luft; von Hrn. Hachette	265
IX. Ueber die bei dem Versuche des Hrn. Clément erzeugten Töne; von Hrn. Felix Savart	288
X. Magnetismus des Wismuths und des Antimons; von Hrn. Becquerel	292
XI. Ueber die Flamme; von Hrn. Libri	294
XII. Ueber die Eigenschaften des Broms; von Hrn. August de la Rive	307
XIII. Ueber die Zusammensetzung des gediegenen silberhaltigen Goldes; von Hrn. Boussingault	313
XIV. Ueber den sogenannten krystallisirten Obsidian; von Gustav Rose	323
XV. Ueber die Krystallform des Wagnerit's; von Hrn. Levy	326
XVI. Ueber den Mohs; von Hrn. Levy	329
XVII. Beschreibung des Haytorit's, eines neuen Minerals, nach den Beobachtungen der HH. Tripe, Cole, Levy, Phillips und Brewster	331
XVIII. Tafel der Atomengewichte der einfachen Körper und deren Oxyde	339

Drittes Stück.

- I. Ueber die Natur der vulcanischen Erscheinungen auf den canarischen Inseln, und ihre Verbindung mit anderen Vulkanen der Erdoberfläche; von Leopold von Buch. (Fortsetzung.)**
5. Reihe der japanischen und kurilischen Inseln und von Kamtschatka S. 345. — 6. Reihe der aleutischen Inseln S. 356. — 7. Reihe der Marianen S. 361.
- II. Untersuchung über die specifische Wärme der Gase; von den HH. de la Rive und Marcet**
Seite 363
- III. Ueber eine neue Klasse von elektrochemischen Erscheinungen; von Hrn. Leopold Nobili.**
- Erste Abhandlung 392
Zweite Abhandlung 405
- IV. Untersuchung über eine besondere Eigenschaft der metallischen Elektricitätsleiter; von Hrn. August de la Rive** 425
- V. Ueber die in den Minen von Dolcoath in Cornwall neuerlich angestellten Pendelbeobachtungen; vom Prof. N. W. Drobisch** 444
- VI. Ueber die Bewegung eines fallenden Körpers, mit Rücksicht auf die Veränderung der Schwere; vom Dr. J. A. Grunert** 457
- VII. Beschreibung des Kaleidophon's oder phonischen Kaleidoskop's; von Hrn. Wheatstone** 470

VIII. Ueber das Verhalten der Risse in Gläsern zu den darin enthaltenen Flüssigkeiten; vom Prof. N. W. Fischer	Seite 481
IX. Auffindung von Blitzröhren in der afrikanischen Wüste	483
X. Gröfse der Körner von gediegenem Platin; von Hrn. Alexander von Humboldt	487
XI. Ueber die Eigenschaft der Schwefelsäure, oxydirbare einfache Körper aufzulösen, ohne dieselben zu oxydiren; von Gustav Magnus	491
XII. Ueber das gegenwärtig am Vesuv sich bildende Doppelt-Schwefelkupfer; von Hrn. N. Covelli	494
XIII. Uebertragung der Wärme durch Aenderung der Wärmecapacität von Gasen	498
XIV. Nachtrag zu dem Aufsätze des Hrn. Nobili	500
XV. Ueber einen besondern Fall von Salpetererzeugung; von Hrn. H. Braconnot	506
XVI. Ueber die Construction des Sideroskop's und die damit in Bezug stehenden Thatsachen; von Le Baillif	507
XVII. Auffindung des Broms im Ostseewasser	509
XVIII. Beobachtung eines Nordlichts in Berlin; von Hrn. Alexander von Humboldt	510

Viertes Stück.

- I. Ueber die Natur der vulcanischen Erscheinungen auf den canarischen Inseln und ihre Verbindung mit andern Vulkanen der Erdoberfläche; von Leopold von Buch. (Schluß)
8. Reihe von Chili S. 514. — 9. Reihe von Quito S. 519. — 10. Reihe der Antillen S. 525. — 11. Reihe von Guatemala S. 533. — 12. Reihe von Mexico S. 541. — Zweifelhafte Reihen S. 543.
- II. Untersuchungen über die Variationen in der mittleren Dauer der horizontalen Schwingung der Magnetnadel zu Kasan, und über verschiedene andere Punkte des Erdmagnetismus; von Hrn. A. T. Kupffer Seite 545
- III. Auszug aus den auf der Corvette la Coquille während der Reise in den Jahren 1822, 1823, 1824, 1825 gemachten Beobachtungen über die Neigung und Abweichung der Magnetnadel; von Hrn. L. R. Duperrey 563
- IV. Beobachtungen über die tägliche Variation und die Schwingungsdauer der horizontalen Magnetnadel, welche auf der dritten Reise des Kapitain Parry, von ihm selbst und von den Lieutenants Ross und Foster, angestellt worden sind 570
- V. Beobachtungen über die Temperatur der Vegetabilien und einige damit verwandte Gegenstände; von G. Schübler 581

VI. Beobachtungen über die Temperatur des Menschen und einiger Thiere; von John Davy.	S. 592
VII. Nachtrag zu den Aufsätzen über Metallreductionen durch andere Metalle auf nassem Wege; von N. W. Fischer	603
VIII. Vermehrte Auflöslichkeit des Quecksilbersublimats in Alkohol und Aether durch Kampher; von Karls	608
IX. Ueber die Einwirkung des kautischen Ammoniaks auf gewisse ätherische Oele; von Karls	609
X. Ueber die Verbindung des Gewürznelkenöls mit Alkalien und anderen Salzbasen; von Hrn. Bonastre	611
XI. Ueber das Verhalten des Flussspath's gegen wasserfreie Schwefelsäure und Chlorwasserstoffsäure; von Hrn. Kuhlmann	618
XII. Neue Bereitungsart des Bariumsuperoxyds; von Hrn. Quesneville	620
XIII. Bromselen; von Hrn. Serullas	622
XIV. Ueber die Absperrung von trocknen Gasarten durch Quecksilber	623
XV. Ueber die dochtlosen Lampen	624
XVI. Ueber das Vorkommen des Broms; von S. F. Hermbstaedt	627
XVII. Merkwürdige Quarzkrystalle	627
XVIII. Ueber die Krystallform des chromsauren Silberoxyds; von Hrn. Teschemacher	628
